

# Календарь природы

Объект исследования: процесс проведения фенологических наблюдений «Весна».

Предмет исследования :дуб обыкновенный.

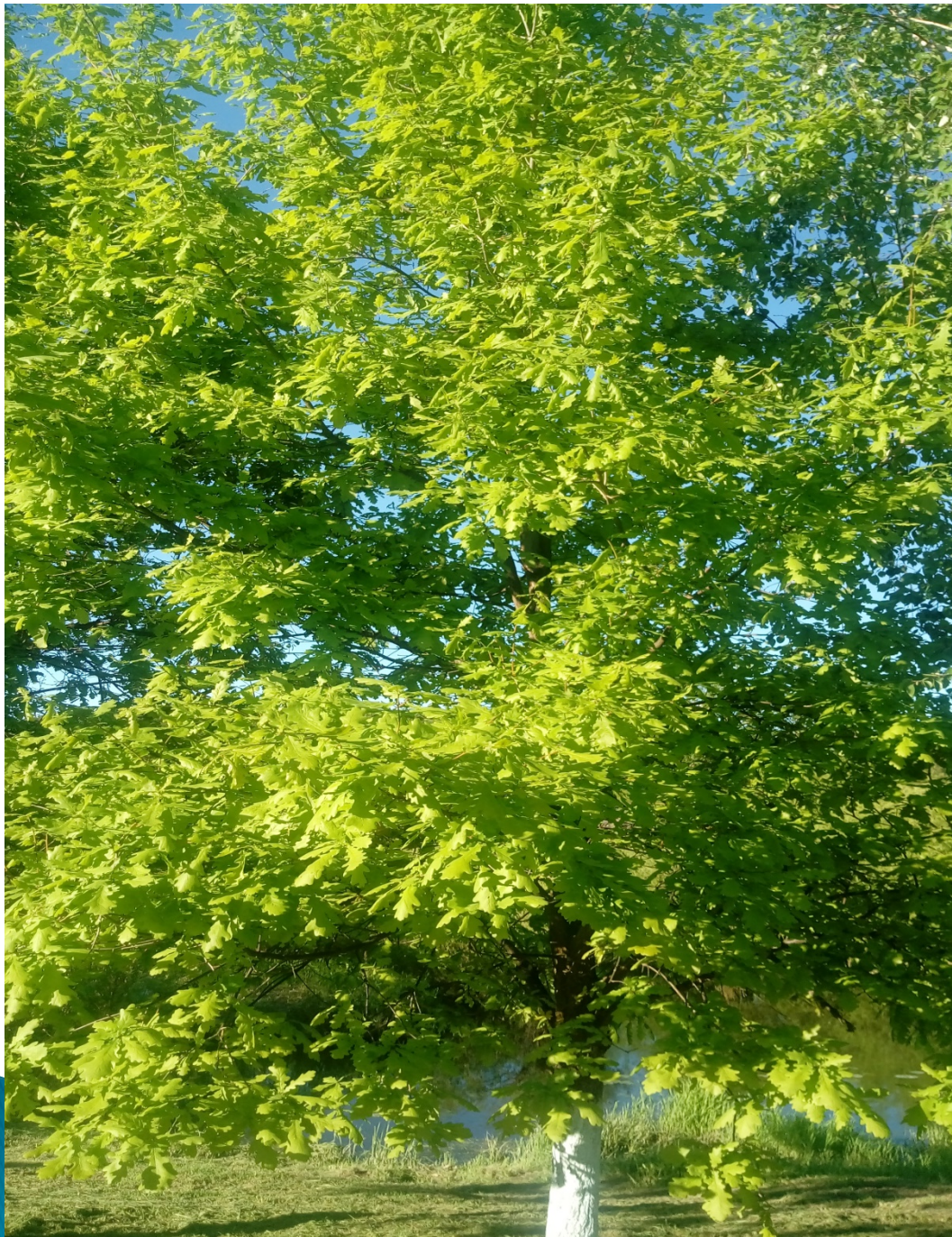
Работу выполнил ученик 6 класса

МОУ «Горкинская СОШ»

Кириллов Егор.

Руководитель: Втехина Надежда

Николаевна.



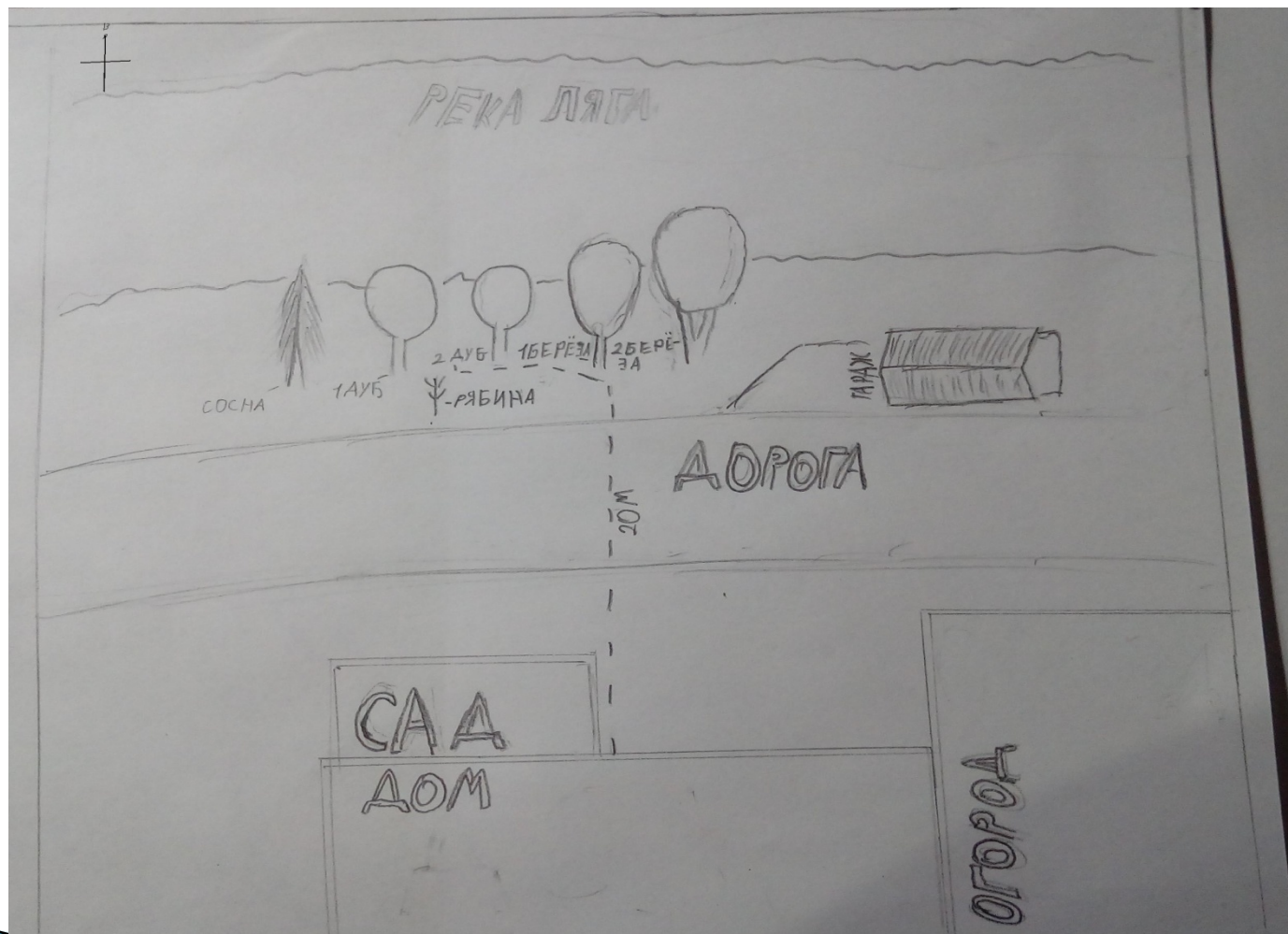
## **Дуб обыкновенный.**

Семейство Буковые.

Родовое название означает твердое дерево. Считали, что дуб был подарен богом человеку и его нельзя было срубить, обломать ветку без разрешения жрецов.

Дуб означает красивое дерево. Моему дубу около 70 лет. Сажали дуб бывшие хозяева этого дома.

# Маршрут наблюдений



## Местонахождение

Дуб растёт возле дома по улице Набережная, дом №8, с. Горки, Ирбитского района, Свердловской области, на берегу реки Ляга.



## Протяженность маршрута

Протяжённость маршрута от дома к дубу составляет 20 метров. Дуб расположен на восточной стороне от дома.

## Биологические особенности дуба обыкновенного

Дуб обыкновенный является деревом высотой до 40 метров. Дуб развивает крупную корневую систему. Дубы растут до 300 лет . Кора молодых деревьев гладкая, после 30 лет жизни дерева начинает растрескиваться. Листья с округлыми лопастями и короткими черешками. Плоды – желуди.



# Рельеф

Растительные ресурсы Ирбитского района находятся на территории Западносибирской равнины. Рельеф – холмистые и низменные равнины. На междуречьях высота превышает 100-150 м., а в долинах менее 50 м над уровнем моря. Покрыта рыхлыми, речными и озерными наносами четвертичного возраста или более уплотненными третичными осадочными породами. На междуречьях обочины пологие.



# Почвы

На равнинах Свердловской области хорошо выражено зональное распределение почв в соответствии с изменениями в режиме увлажнения и температурном режиме, в соотношении тепла и влаги и в соответствии с изменениями в растительном покрове. Почвы чернозёмы.



# Растительный мир



Рядом с дубом растут:  
сосна обыкновенная,  
две березы бородавчатые,  
рябина обыкновенная.



Апрель – погода была от -13 до +5.

Фенологических наблюдений за дубом не наблюдалось.

По моим наблюдениям фенологические изменения за дубом появились в мае 2022 года.

## Дневник наблюдения

11 мая 2022 г.

Дуб обыкновенный высота 6 метров, диаметр ствола под кроной 20 сантиметров. На ветках заметен рост почек. Появляются очень мелкие невзрачные цветки. Днем температура колебалась в пределах 20 градусов.



13 мая 2022 г.

Появились зачатки почек, по которым можно сказать, что расположение листьев очередное.

15 мая 2022 г.

На краях веток почки стали более зеленые и начали пушиться. Форма почек стала более вытянутой. При распускании почки на свет выходит молодой побег – мягкий зелёный стебель с маленькими нежными листьями.

17 мая 2022 г.

На некоторых почках вытягивается листва, также на ветках наблюдаются почки, которые только начали расти. Но вот , наконец, дуб начинает пробуждаться, у него становятся заметными признаки жизни.



19 мая 2022 г.

Появилась первая листва, но преимущественно на кончиках веток. Листья бледно зеленого цвета с желтым оттенком по краям. По листьям уже определяется, что жилкование листа – сетчатое, по середине листа виднеется одна мощная жилка, от которой отходят более маленькие создающие сетку. Также у некоторых пар листьев имеются придаточные почки.



21 мая 2022 г.

Особых изменений нет. Листья увеличились в размерах. Если Потрогать лист, он кажется гладким, чуть холодным.



24 мая 2022 г.

Дерево уже более обильно покрыто листвой. Цвет листа у основания зеленый, а к краю плавно переходит в коричневый оттенок.



31 мая 2022 г .

Листва на дубе стала крупнее, цвет на крупных листьях стал однотонно зеленым.







## Заключение

Весной дуб долго не проявляет никаких признаков жизни. Начинает он распускаться поздно, когда остальные деревья уже заметно позеленели, а некоторые полностью оделись листвой. Фенологические изменения у дуба появляются в мае. Почки распределены по ветке неравномерно. В нижней части стебля их мало, зато наверху, на конце – целое скопление.

При распускании почек дуба появляются на свет не только листья, но и цветки.